LG
Life's Good

PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES
MONITOR DE LED LCD

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para consultas futuras.

MODELO DE MONITOR DE LED LCD
20EN33SS

ww.lg.com/br

PORTUGUÊS

ÍNDICE

3 MONTAR E PREPARAR

3 Desembalar
4 Peças e botões
5 Configurar o monitor
5 - Instalar a base do suporte
5 - Retirar a base do suporte
6 - Montar em uma mesa
6 - Usando o suporte do cabo
8 - Montar em uma mesa

9 UTILIZAR O MONITOR

9 Ligação a um PC
9 - Ligação D-SUB

11 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

12 Personalizar as definições
12 - Definições do Menu
13 - Imagem
14 - Cor
15 - Visor
16 - Outros
17 Definições do MY KEY
18 Definições do FUNC.
18 - Modo de imagem
19 - SUPER ENERGY SAVING
20 - Display duplo
20 - WEB Dupla
21 - Definição de - MY KEY

22 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

24 ESPECIFICAÇÕES

24 20EN33SS
25 Modos predefinidos (Resolução)
25 Indicador

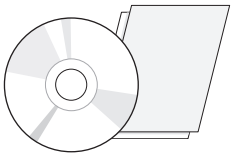
26 POSTURA CORRETA

26 Postura correta para utilizar o monitor.

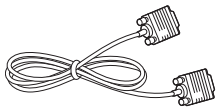
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

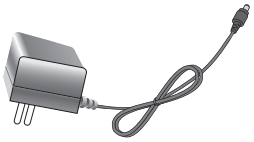
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contate o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



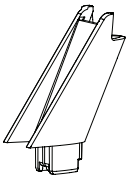
CD (Manual de instruções)/ cartão



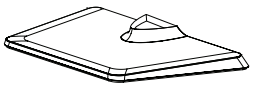
Cabo D-SUB



Adaptador CA/CC



Suporte



Base

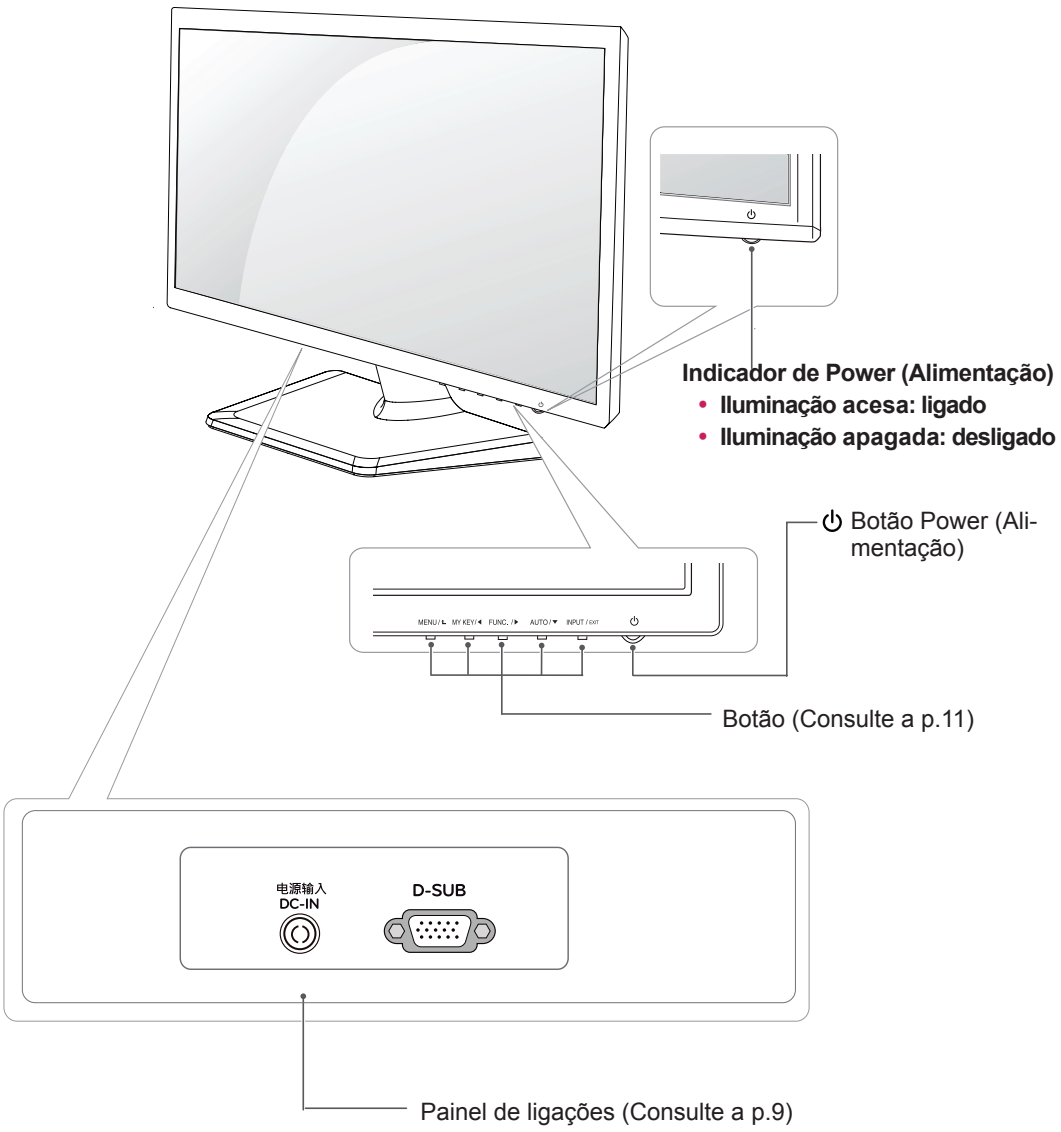
ATENÇÃO

- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrentes da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.

NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes de acordo com o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Peças e botões



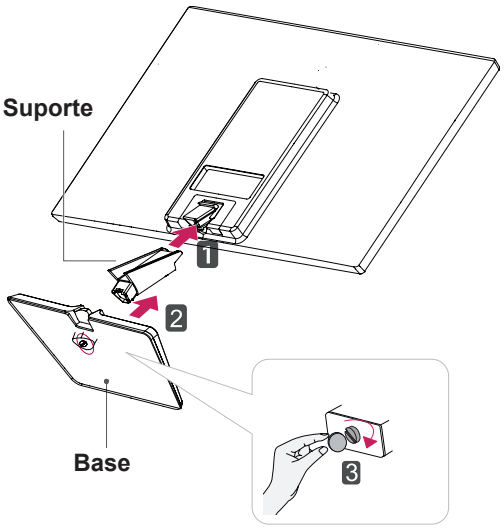
Configurar o monitor

Instalar a base do suporte

1 Coloque o Monitor com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana e macia.

> **ATENÇÃO**
> Estenda uma placa de espuma ou um pano de proteção macio sobre a superfície para proteger a tela de danos.

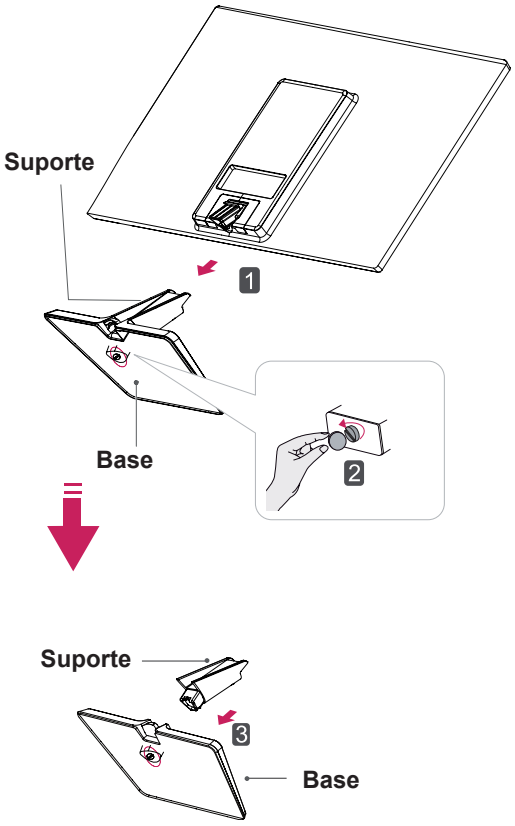
2 1 Prenda o **Suporte** para o conjunto do monitor.
2 Prenda a **Base**.
3 Aperte o parafuso à direita com uma moeda.



Retirar a base do suporte

1 Coloque o Monitor com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana e macia.

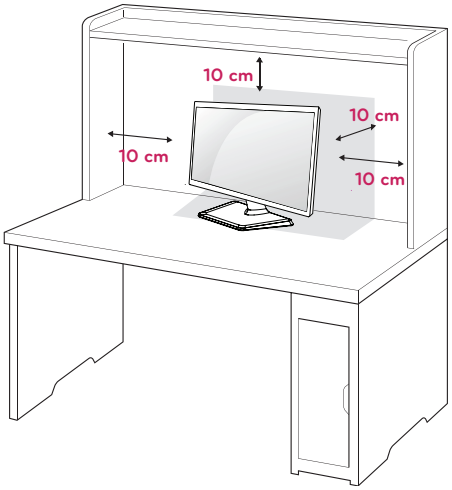
2 1 Retire o **Suporte** e a **Base** do conjunto do monitor.
2 Vire o parafuso à esquerda com uma moeda.
3 Retire a **Base.**



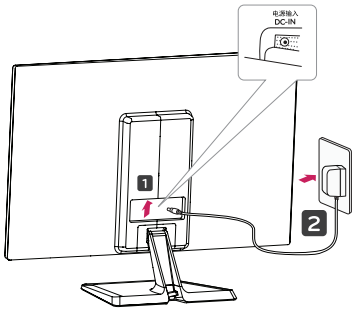
Montar em uma mesa

1 Levante e incline o monitor até esta ficar na posição vertical na mesa.

Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



2 Conecte o adaptador C.A.-C.C.na fonte de alimentação (tomada da parede).

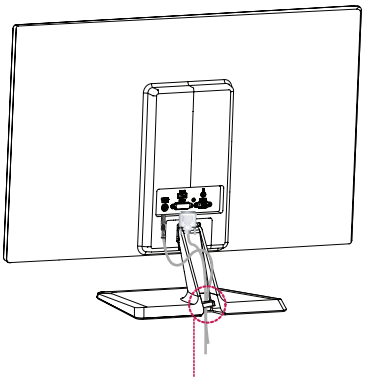


3 Pressione o botão (Power) na parte inferior do painel de interruptor para ligar a energia.

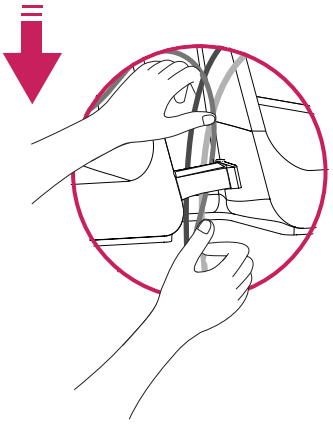
ATENÇÃO

Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar o monitor para outra localização. Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos.

Usando o suporte de cabo

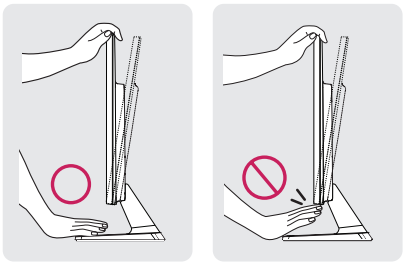


Suporte de cabo

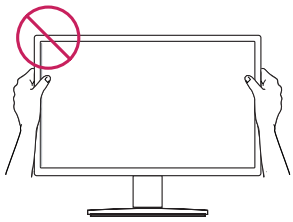


AVISO

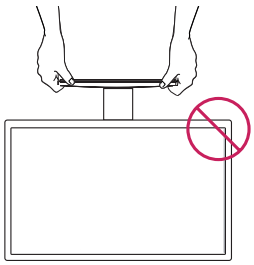
Quando ajustar o ângulo, não segure o Monitor pela parte inferior, tal como indicado na seguinte ilustração, uma vez que pode sofrer ferimentos nos dedos.



Não toque nem faça pressão com o dedo quando ajustar o ângulo do monitor.

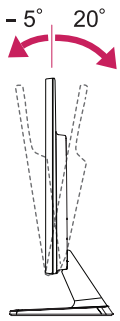


Não segure este conjunto como a imagem abaixo. A tela do monitor pode se desprender da base do suporte e machucar o seu corpo.



NOTA

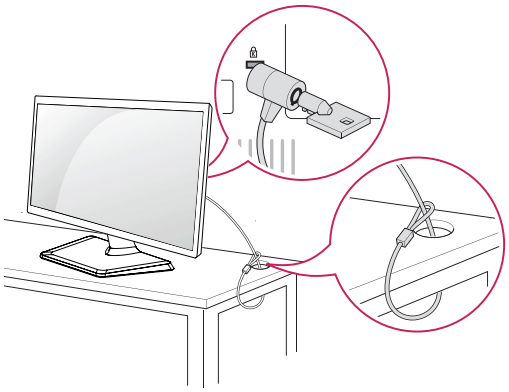
Incline para o ângulo entre +20 e -5 graus para cima ou para baixo para ajustar o ângulo do monitor à visão.



Utilizar o sistema de segurança Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para mais informações sobre a sua instalação e utilização, consulte o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite *http://www.kensington.com.*

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.

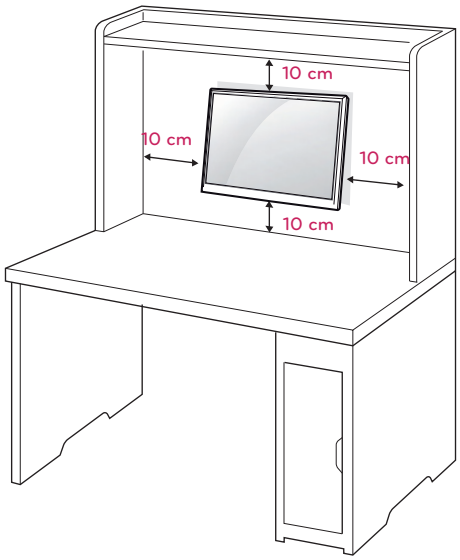


NOTA

O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode adquiri-lo na maior parte das lojas de produtos eletrônicos.

Montar em uma mesa

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em cada lado e a partir da parede. Estão disponíveis instruções de instalação pormenorizadas no seu fornecedor, consulte o Guia de configuração e instalação opcional do suporte de montagem na parede.



Se você pretende montar o monitor na parede, fixar na parede o suporte de montagem (peça opcional) à parte traseira do monitor.
Se instalar o monitor utilizando uma interface de montagem na parede (peças opcionais), monte-o com cuidado de modo a não cair.

1. Por favor, usar o parafusos próprios para a placa de montagem em conformidade com padrões de VESA.
2. Se você usar o parafuso maior do que o padrão determinado, o monitor pode ficar danificado internamente.
3. Se você não usar o parafuso apropriado e o produto ficar danificado ou cair da posição montada, LG não é conderada responsável pelos incidentes.
4. Compatível com VESA.
5. Utilize a norma VESA, tal como indicado abaixo.

- 784,8 mm e inferior
  * Espessura da almofada de montagem na parede: 2,6 mm
  * Parafuso: Φ 4,0 mm x Grau de inclinação 0,7 mm x Comprimento 10 mm
- 787,4 mm e superior
  * Utilize a almofada de montagem de parede e os parafusos que estejam em conformidade com a norma VESA.

Modelo	20EN33SS
VESA (A x B)	75 x 75
Parafuso padrão	M4
Número de parafusos	4

ATENÇÃO

- Desligue primeiro o cabo de alimentação e depois desloque ou instale o monitor. Caso contrário, podem ocorrer choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, ela poderá cair e provocar ferimentos graves.
- Utilize apenas um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contate o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar o monitor e anular a garantia.
- Utilize apenas parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- Para mais informações, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede.

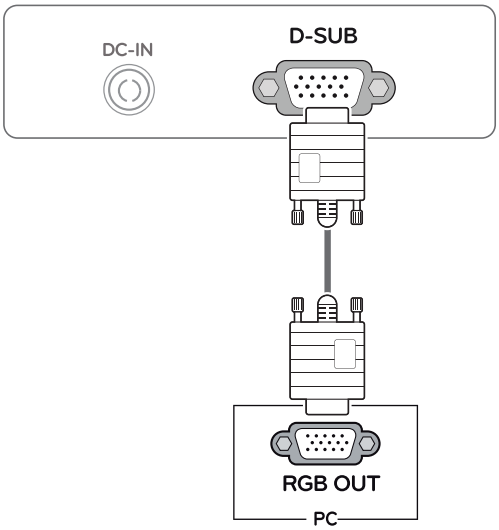
UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

- O seu monitor suporta a função Plug & Play*.
  *Plug & Play: um PC reconhece um dispositivo logo que o usuário o liga, sem necessidade de configuração do dispositivo ou de intervenção por parte do usuário.

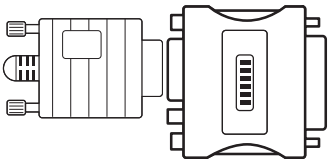
Ligação D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor com o cabo de sinais D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.



NOTA

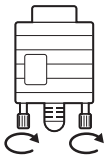
- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh



- **Adaptador para Mac**
  Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

ATENÇÃO

- Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.



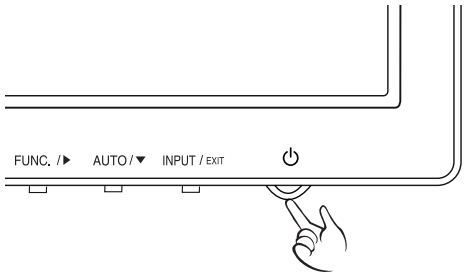
- Não exerça pressão na tela com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias na tela.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa na tela do aparelho durante um longo período de tempo para evitar queimar a imagem. Utilize uma proteção de tela se possível.

NOTA

- Se ligar o monitor quando ainda está frio, a tela pode sofrer alguma vibração. Trata-se de uma situação normal.
- Podem aparecer alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela. Trata-se de uma situação normal.

Função de definição automática de imagem

Pressione o botão de energia na parte inferior do painel para ligar a energia. Quando o monitor está ligado, a **"Self Image Setting" (Definição automática de imagem)** A função é executada automaticamente. (Apenas suportado no Modo Analógico)



NOTA

- **Função "Self Image Setting".**
  Esta função proporciona ao usuário as definições ideais de visualização. Quando o usuário liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual.

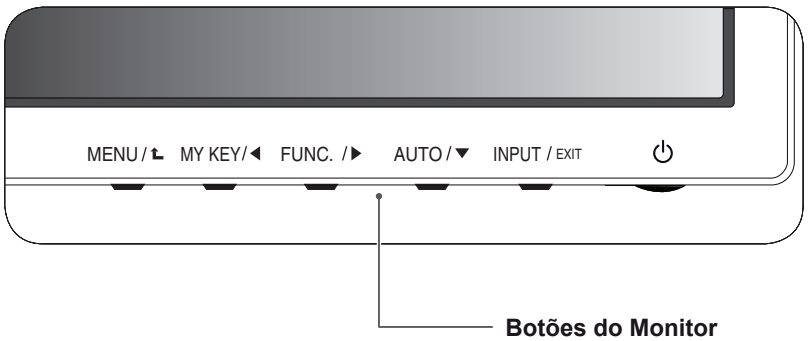
- **Função "AUTO".**
  Se ocorrerem problemas tais como telas e letras desfocadas, vibração da tela ou tela inclinada durante a utilização do dispositivo, ou depois de alterar a resolução de tela, pressione o botão da função AUTO para melhorar a resolução.

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

1 Pressione o botão desejado na parte inferior do conjunto de monitor.

2 Alterar o valor do item de menu, pressionando os botões na parte inferior da instalação do Monitor.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (↑).

3 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.



Botões do Monitor

Botão	Descrição	
MENU / ↑	Acesso aos menus principais.(Consulte a p.12)	
	OSD Locked/Unlocked (OSD Bloquear/Desbloquear)	Esta função permite-lhe bloquear as definições de controle atuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente. Mantenha pressionado o botão MENU por alguns segundos. Deve aparecer na tela a mensagem "OSD LOCKED" (OSD BLOQUEADO). Pode desbloquear os controles OSD em qualquer altura mantendo pressionado o botão MENU por alguns segundos. Deve aparecer na tela a mensagem "OSD UNLOCKED" (OSD DESBLOQUEADO).
MY KEY/◄	Utilize este botão para entrar no menu de MY KEY. Para mais informações.(Consulte a p.17)	
FUNC./►	Usar este botão para entrar em menus de Modo de imagem, SUPER ENERGY SAVING, Display Duplo, WEB Dupla, Definição de - MY KEY.(Consulte a p.18)	
AUTO / ▼	Ao ajustar as suas definições de visualização, pressione o botão AUTO (AUTOMÁTICO) no MONITOR SETUP OSD (OSD DE CONFIGURAÇÃO DO MONITOR).	
	The best display mode (O melhor modo de visualização)	20EN33SS 1600 x 900
INPUT / EXIT	**EXIT (Sair)**	
	Sair do OSD.	
⏻ (Power Button)	Liga e desliga a alimentação.	
	Power Indicator (Indicador de Power [Alimentação])	O indicador de alimentação fica vermelho se o monitor está funcionando corretamente (em modo). Se o monitor estiver no Modo Stand by, o indicador de alimentação pisca em vermelho.

Personalizar as definições

Definições do Menu

1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu** OSD.

2 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

3 Selecione o botão **Próximo menu** para acessar mais opções de configurações.

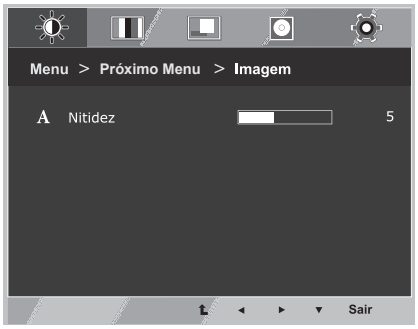
4 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu	Descrição
Brilho	Ajustar o brilho, contraste da tela.
Contraste	
Wide/Original	**Wide**
	Muda para tela inteira de acordo com o sinal de entrada de imagem.
	Original
	Altera a proporção de sinal de entrada de imagem para a original. * Esta função apenas funciona se as resoluções de entrada forem inferiores à proporção predefinida do monitor (16:9).
Conf fábrica	Restaurar todas as configurações padrão de fábrica. Pressione os botões ◄, ► para redefinir imediatamente.

Menu > Próximo menu		Descrição
Imagem	**Nitidez**	Para ajustar a nitidez da tela
Cor	**Gama de cor**	Para personalizar a cor da tela
	Temp cor	
Visor	**Horizontal**	Para ajustar a posição da tela
	Vertical	
	Relógio	Para melhorar a claridade e estabilidade da tela
	Fase	
Outros	**Idioma**	Para personalizar o estado da tela pelo ambiente de operação de usuário
	Luz de energia	

Imagem



1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu** OSD.

2 Selecione o botão **Próximo menu** para acessar mais opções de configurações.

3 Entre para **Imagem** pressionando o botão ▼.

4 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo menu > Imagem	Descrição
Nitidez	Para ajustar a nitidez da tela

Cor

1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu** OSD.

2 Selecione o botão **Próximo menu** para acessar mais opções de configurações.

3 Selecione **Cor** pressionando o botão ►.

4 Entre para **Cor** pressionando o botão ▼.

5 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo menu > Cor	Descrição
Gama	Defina o seu próprio valor de gama: Gama de cor 0, Gama de cor 1, Gama de cor 2 No monitor, os valores de gama alta exibem imagens esbranquiçadas, enquanto os valores de gama baixa exibem imagens pretas.
Temp cor	**Usuário**
	• **Vermelho:**Definir os seus próprios níveis de cor vermelha. • **Verde:**Definir os seus próprios níveis de cor verde. • **Azul:**Definir os seus próprios níveis de cor azul.
	Seleciona a cor da tela. **Quente**: Define a temperatura da cor da tela para quente (mais vermelho). **Médio**: Define a temperatura da cor da tela para média. **Frio**:Define a temperatura da cor da tela para fria (mais azul).

Visor

1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu** OSD.

2 Selecione o botão **Próximo menu** para acessar mais opções de configurações.

3 Selecione **Visor** pressionando o botão ►.

4 Entre para **Visor** pressionando o botão ▼.

5 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo menu > Visor	Descrição
Horizontal	Para mover imagens a esquerda e a direita.
Vertical	Para mover imagens para cima e para baixo.
Sincronismo	Para minimizar as barras verticais ou listras visíveis no fundo de tela. O tamanho da tela horizontal também será alterado.
Fase	Para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e limpar ou aguçar a imagem de caraterística.

Outros

1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu** OSD.

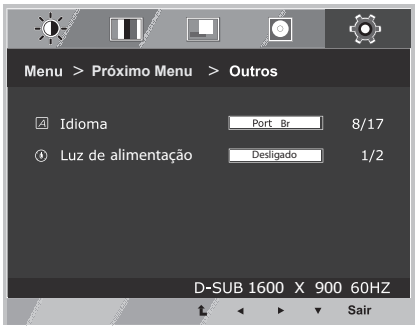
2 Selecione o botão **Próximo menu** para acessar mais opções de configurações.

3 Selecione **Outros** pressionando o botão ►.

4 Entre para **Outros** pressionando o botão ▼.

5 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

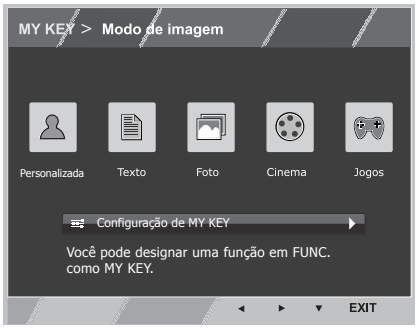
Menu > Próximo menu > Outros	Descrição
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.
Luz de Alimentação	Usa esta função para estabelecer o indicador de alimentação na parte inferior do monitor para Ligar ou Desligar . Se você estabelece para Desligar , ele vai estar desligado. Se defina Ligar em qualquer momento, o indicador de poder será automaticamente ligado.

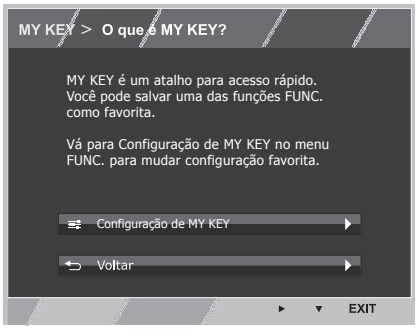
Definições do MY KEY

1 Pressione o botão **MY KEY** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **MY KEY** OSD.

2 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

3 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.



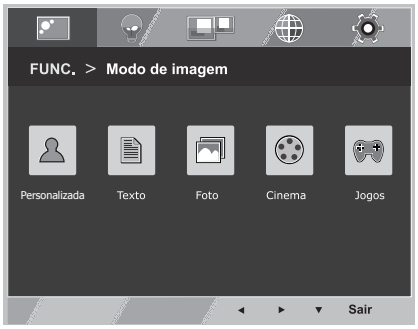

MY KEY > O que é MY KEY?
MY KEY é um atalho para acesso rápido. Você pode salvar uma das funções FUNC. como favorita.
Vá para Configuração de MY KEY no menu FUNC. para mudar configuração favorita.
Configuração de MY KEY
Voltar
EXIT

São explicadas abaixo cada uma das opções.

MY KEY	Descrição
Configuração de - MY KEY	MY KEY é a chave curta. Você pode selecionar um dos FUNC. (Modo de imagem, SUPER ENERGY SAVING, Display Duplo, WEB Dupla) como o seu recurso favorito.
Voltar	Selecione Voltar para retornar MY KEY menu.

Definições do FUNC.

Modo de imagem



1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC. OSD.**

2 Entre para **Modo de imagem** pressionando o botão ▼.

3 Defina as opções pressionando os botões ◄ ou ►.

4 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD. Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Modo de imagem	Descrição
Personalizada	É um modo que o usuário pode ajustar cada elemento. É possível ajustar o modo de cor do menu principal.
Texto	É um modo que a tela é ajustada para o melhor pelos trabalhos de texto.
Foto	É um modo que a tela é ajustada para o melhor a ver as imagens.
Cinema	É um modo que a tela é ajustada para o melhor a ver os vídeos.
Jogos	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para jogar um jogo.

SUPER ENERGY SAVING

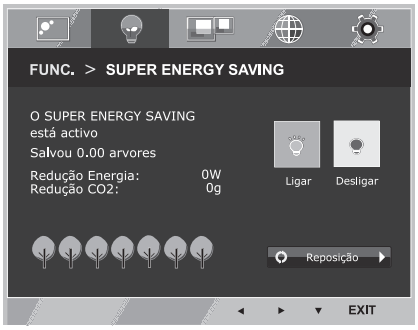
1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.

2 Selecione **SUPER ENERGY SAVING** pressionando o botão ►.

3 Entre para **SUPER ENERGY SAVING** pressionando o botão ▼.

4 Defina as opções pressionando ◄ ou ► ou ▼.

5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

SUPER ENERGY SAVING	Descrição
Ligar	Ativa a função SUPER ENERGY SAVING (Super poupança de energia), uma função que lhe permite poupar energia.
Desligar	Desativa a SUPER ENERGY SAVING (Super poupança de energia).
Reposição	Repõe os valores de estimativas de redução de consumo de energia e emissões de CO2 totais.

NOTA

- **TOTAL DE REDUÇÃO DE POTÊNCIA (Redução total de energia)**: Quanta energia é poupada ao utilizar o monitor.
- **TOTAL REDUÇÃO CO2 (Redução total de CO2)**: Altera a TOTAL POWER REDUCTION (Redução total de energia) para CO2.
- **DADOS DE POUPANÇA(W/h)**

	470 mm	482 mm	494 mm	508 mm	546 mm	584 mm	600 mm
SUPER SAVING	3 W/h	3 W/h	4 W/h	4 W/h	5 W/h	6 W/h	6 W/h

- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel.
- A LG calcula estes valores utilizando o **“broadcast video signal” ("sinal de vídeo emitido").** (Incluindo transmissão de video: IEC 62087)
- SUPER POUPANÇA refere-se à quantidade de energia que pode ser poupada utilizando a função SUPER POUPANÇA DE ENERGIA.

*Antes de utilizar funções abaixas, por favor, instale o programa DUAL SMART SOLUTION.

Display Duplo

1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.

2 Selecione **Display Duplo** pressionando o botão ►.

3 Entre para **Display Duplo** pressionando o botão ▼.

4 Defina as opções pressionando os botões ◄ ou ►.

5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Display Duplo	Descrição
Clone	Ao selecionar Clone, o usuário pode usar o monitor secundário como modo feito do monitor principal.
Expandido	Ao selecionar Expandido, o usuário pode usar o monitor secundário como modo estendido do monitor principal.
Desligar	Se selecionar Desligar, Display Duplo será desligado.

*Antes de utilizar funções abaixas, por favor, instale o programa DUAL SMART SOLUTION.

WEB Dupla

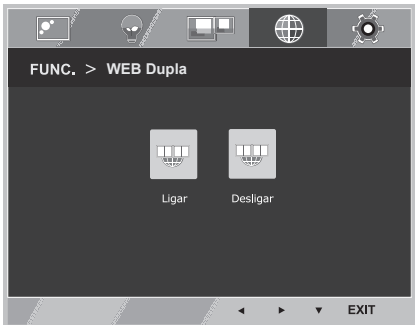
1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.

2 Selecione **WEB Dupla** pressionando o botão ►.

3 Entre para **WEB Dupla** pressionando o botão ▼.

4 Defina as opções pressionando os botões ◄ ou ►.

5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

WEB Dupla	Descrição
Ligar	Ajudar o usuário a navegar eficientemente no site dividindo as telas pela metade. Ajudar a organizar e mover tela secundária. Ajudar o usuário a controlar a proporção da tela dividida.
Desligar	Se selecionar Desligar, WEB Dupla será desligado.

NOTA

- Quando o monitor entra em modo de economia de energia com o PC salvar opção-> Pressionando qualquer botão -> OSD aparecer e usuário deve pressionar o botão dual -> Usuário pode trazer de volta ao modo normal.

Definição de - MY KEY

1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.

2 Selecione **Definição de - MY KEY** pressionando o botão ►.

3 Entre para **Definição de - MY KEY** pressionando o botão ▼.

4 Defina as opções pressionando os botões ◄ ou ►.

5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⮥).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Definição de - MY KEY	Descrição
Modo de imagem	Modo de imagem ajustar o conjunto de monitor para o aparecimento de melhor filme.
SUPER ENERGY SAVING	Permite SUPER ENERGY SAVING você pode economizar energia com esta função de energia- eficiente.
Displau Duplo	O usuário pode usar Clone ou Expandido em outro monitor.
WEB Dupla	Ajudar o usuário para navegar na web de forma eficiente, dividindo ao meio e alguma conveniência outro em navegar em páginas duplas.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contatar a assistência.

A imagem não aparece	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	• Verifique se o cabo de alimentação do monitor está corretamente ligado a uma tomada de alimentação.
A luz do indicador de power (alimentação) está ligada?	• Pressione o botão Power (alimentação).
Está ligado e o indicador de alimentação esta vermelho?	• Ajuste o brilho e o contraste.
O indicador de power (alimentação) está intermitente?	• Se o monitor está em modo de poupança de energia, experimente mover o mouse ou pressionar alguma tecla no teclado para fazer aparecer a tela. • Experimente ligar o computador.
Vê uma mensagem "OUT OF RANGE" na tela?	• Esta mensagem aparece quando o sinal do PC (placa gráfica) está fora do limite horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure novamente o seu monitor.
Vê uma mensagem "SEM SINAL" na tela?	• Quando o monitor estiver em "SEM SINAL" em 5 minutos, o monitor vai para modo de DPM.

Vê uma mensagem "OSD LOCKED" na tela?	
Vê uma mensagem "OSD LOCKED" quando pressiona o botão MENU?	• Pode bloquear as definições de controle atuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente. Pode desbloquear os controles OSD em qualquer altura mantendo pressionado o botão MENU durante vários segundos: aparecerá a mensagem "OSD UNLOCKED".

A imagem apresentada está incorreta	
As posições apresentadas estão incorretas.	• Pressione o botão **AUTO** para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais.
São visíveis faixas ou barras horizontais ou verticais no fundo.	• Pressione o botão **AUTO** para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais.
O ruído horizontal de qualquer imagem ou caracteres não é apresentado corretamente.	• Priessione o botão **AUTO** para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais. • Vá a **Painel de Controle► Monitor► Definições** e ajuste o monitor para a resolução recomendada ou ajuste a imagem do monitor para as definições ideais. Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color).

ATENÇÃO

- Vá a **Painel de Controle► Monitor ► Definições** e verifique se a frequência ou resolução foram alteradas. Caso tenham sido, volte a ajustar a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se não estiver selecionado a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfocadas e a tela pode ficar escura, truncada ou polarizada. Certifique-se de que seleciona a resolução recomendada.
- O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e SO (Sistema Operativo) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, contate o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorreta	
A cor da tela é monocromática ou anormal.	• Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado e utilize uma chave de parafusos para o apertar se necessário. • Certifique-se de que a placa de vídeo está corretamente inserida na ranhura. • Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color) em **Painel de Controle ► Definições**.
A tela está intermitente.	• Verifique se a tela está no Modo Linha interlaçada, e caso esteja, altere-o para a resolução recomendada.

Vê uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"?	
Instalou o controlador do monitor?	• Certifique-se de instalar o controlador do monitor a partir do CD do controlador (ou disquete) que vem com o seu monitor. Ou pode também transferir o controlador a partir do nosso website: http://www.lg.com. • Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.

ESPECIFICAÇÕES

20EN33SS

Monitor	**Tipo de tela**	Tela plana LCD TFT de 49,4 cm Revestimento anti-brilho Tamanho diagonal visível: 49,4 cm
	Distância entre pixels	0,271 mm x 0,262 mm (Distância entre pixels)
Sincronização de entrada	**Frequência horizontal**	30 kHz a 83 kHz (Automática)
	Frequência vertical	56Hz a 75Hz (D-SUB)
	Formato de entrada	Sincronização separada
Entrada de vídeo	**Sinal de entrada**	Conector D-SUB de 15 pinos
	Formato de entrada	RGB Analógica (0,7 Vp-p/ 75 ohm)
Resolução	**Máx.**	D-SUB(Analógica) : 1600 x 900 @ 60 Hz
	Recomendada	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B(Analógico)	
Consumo energético	Ligado: 20 W(normal) Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	19 V ⎓ 1,2 A	
Transformador CA/CC	Tipo.ADS-40FSG-19.19025GPBR-1,.fabricado.por.SHENZHEN.HONOR.ELECTRONIC	
	Saído : 19 V ⎓ 1,3 A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	**Incluindo suporte**	46,3 cm x 35,7 cm x 16,8 cm
	Excluindo suporte	46,3 cm x 28,6 cm x 5,7 cm
Peso	2,2 kg	
Ângulo de inclinação	-5° a 20°	
Condições ambientais	**Temperatura de funcionamento** **Humidade de funcionamento**	10°C a 35 °C 10% a 80%
	Temperatura de armazenamento **Humidade de armazenamento**	-20°C a 60 °C 5 % a 90 % sem condensação
Base do suporte	Fixo ( ), Removível (O)	
Cabo de alimentação	Tipo de tomada de parede	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

Modos predefinidos (Resolução)

20EN33SS

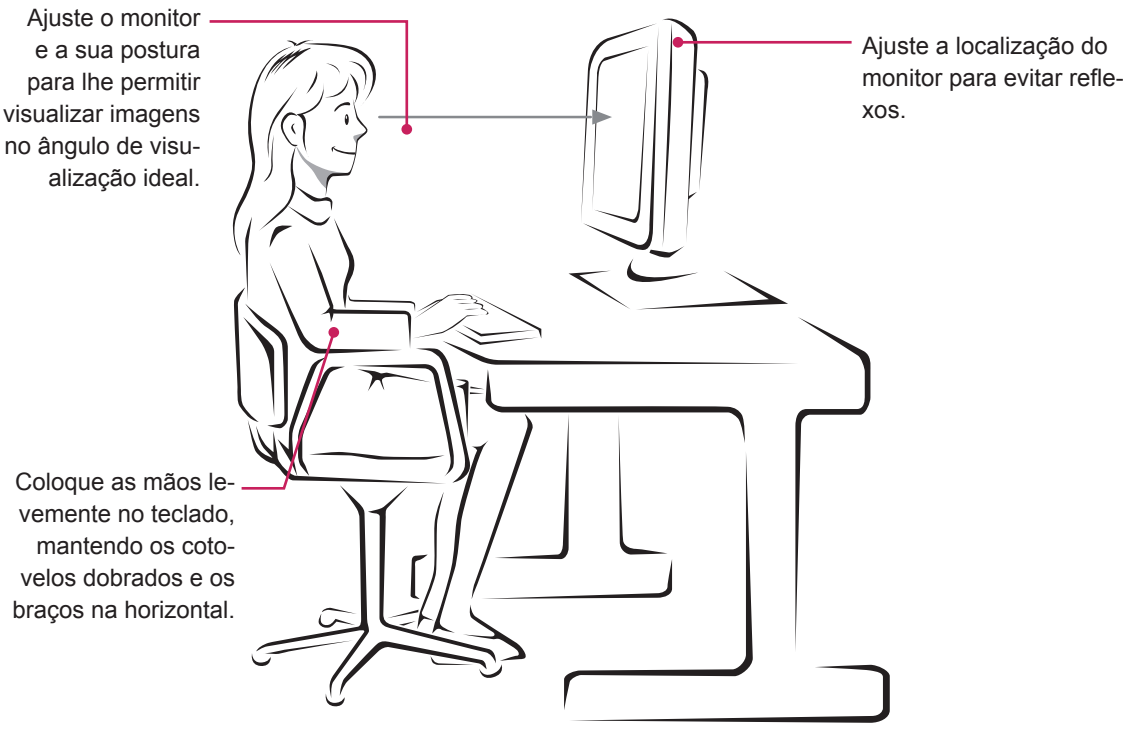
Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Modo recomendado

Indicador

Modo	Cor do LED
Ligado	Vemelho
Modo em espera	Vermelho piscando
Desligado	Desligado

POSTURA CORRETA

Postura correta para utilizar o monitor.


Ajuste o monitor e a sua postura para lhe permitir visualizar imagens no ângulo de visualização ideal.
Ajuste a localização do monitor para evitar reflexos.
Coloque as mãos levemente no teclado, mantendo os cotovelos dobrados e os braços na horizontal.

TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:
- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:
- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.

LG Electronics do Brasil Ltda.
Av. D. Pedro I, W 7777 - CEP: 12091-000
Área industrial do Piracangagua II
Taubaté - SP/Brasil

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
* **0800 707 5454** Demais Localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o equipamento.
Mantenha o Manual do usuário (CD) em um local acessível para consultas futuras.
O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira do equipamento.
Escreva os dados abaixo caso seja necessário assistência.

MODELO _____

SÉRIE _____